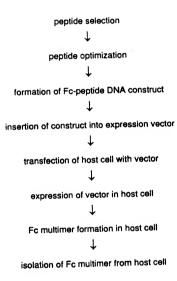
INVENTORS: FEIGE, et al. APPLN. NO: A-527E

### FIG. 1



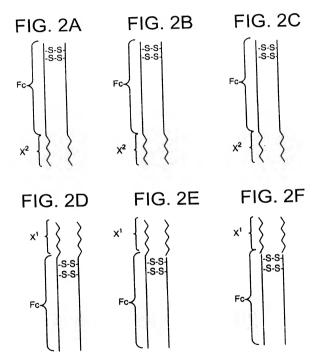
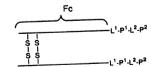




FIG. 3B

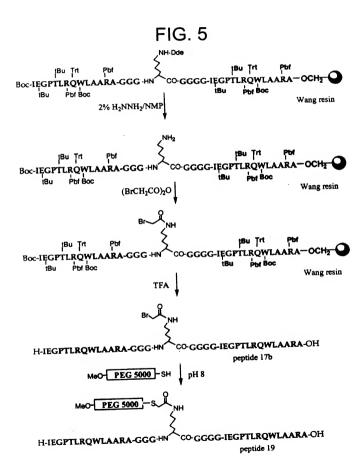


FIG. 3C

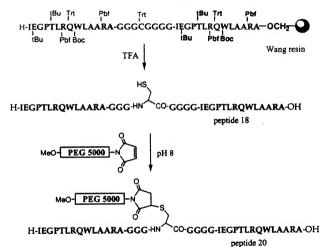


# FIG. 4

	1							+				+			-+-			+				60
a		М	D	ĸ	T	н	T	С	P	₽	С	₽	A	P	E	L	L	G	G	P	s	
	61			CTC	+			-+-			+				٠٠٠			-+-				120
				GA(																		
a				L																-		•
	121				+	· • • ·		+ -			4				+	• • •		٠+٠		٠.,	GTG + CAC	180
a		T	С	v	v	v	D	v	s	н	E	D	P	E	٧	ĸ	P	N	W	Y	V	
	181				+			-+-			4				+			-+-			ACG + TGC	240
a		D	G	v	E	v	н	N	A	K	T	K	P	R	E	E	Q	Y	N	S	T	
	241				+			+			4				+			-+-			TAC	300
a		Y.	R	v	v	s	v	L	T	v	L	H	Q	D	W	L	N	G	ĸ	E	Y	
	301				٠+٠			+				٠ ١			+			-+-			GCC CGG	360
a		ĸ	c	ĸ	v	s	N	K	A	L	P	A	P	I	E	ĸ	T	I	s	ĸ	A	-
	361				-+-			+				·			+			-+-			ACC TGG	420
a		ĸ	G	Q	P	R	E	P	Q	v	Y	T	L.	P	P	s	R	D	E	L	T	
	421				. + -			+					·		+	· • • ·		+ -	• • • •		GTG	480
a		ĸ	N	Q	v	s	Ľ.	т	С	L	v	ĸ	G	F	Y	P	s	D	I	A	V	-
	481				-+-			+				٠	· · ·		+			• • • •			GAC CTG	540
a		E	W	E	ş	N	G	Q	P	E	N	N	Y	ĸ	T	T	P	P	v	Ĺ	D	-
		TC	CGA	CGG	CTC	CTT	СТТ	CCT	CTA	CAG	CAA	CT	CAC	CGT	GAG	CAAC	AGG	CAG	GTG(	GC A	CAG	
	541	AG	GCT	GCC	GAG	GAA	GAA	GGA	GAT	GTC	GTT	CGA	GTG(	GCA	CTC	GTT(	CTC	GTC(	CAC	GT	GTC	600
a		s		G															W	-	Q	•
	601				-+-			+				+			-+-			+	• • •		GAAG	660
		cc	CTT	GCA	GAA	GAG	TAC	GAG	GCA	CTA	CGT.	ACT	CCG	AGA	CGT	GTT(	GT(	GAT'	GTG	CGT	CTTC	
a		G	N	V	F	3	С	s	v	M	H	E	A	L	Н	N	H	Y	Т	Q	K	•
	661			CTC							684											
	-01			CAC																		



### FIG. 6



		XbaI
		TCTAGATTTGTTTTAACTAATTAAAGGAGGAATAACATATGGACAAAACTCACACATGTC
	1	AGATCTAAACAAAATTGATTAATTTCCTCCTTATTGTATACCTGTTTTGAGTGTGTACAG
С		M D K T H T C P
	61	CACCTTGTCCACCTCGGAACTCCTGGGGGGACCGTCAGTCTTCCTCTTCCCCCCAAAAC  GTGGAACAGGTCGAGGCCTTGAGGACCCCCCTGGCAGTCAGAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGCAGGAGGAGGAGG
С		PCPAPELLGGPSVFLFPPKP-
	121	CCAAGGACACCCTCATGATCTCCCGGACCCCTGAGGTCACATGCGTGGTGGACGTGA
с		GGTTCCTGTGGGAGTACTAGAGGGCCTGGGGACTCCAGTGTACGCACCACCACCTGCACT K D T L M I S R T P E V T C V V V D V S .
	181	GCCACGAAGACCCTGAGGTCAAGTTCAACTGGTACGTGGACGGCGTGGAGGTGCATAATG
c		CGGTGCTTCTGGGACTCCAGTTCAAGTTGACCATGCACCTGCGCGCACCTCCACGTATTAC H E D P E V K F N W Y V D G V E V H N A -
	241	
с		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	301	CCGTCCTGCACCAGGACTGCATGCAATGGCAAGGAGTACAAGTGCAAGGAGTCTCCAACAAAG
с		GGCAGGACGTGGTCCTGACCGACTTACCGTTCCTCATGTTCACGTTCCAGAGGTTGTTTC V L H Q D W L N G K B Y K C K V S N K A .
	361	CCCTCCCAGCCCCCATCGAGAAACCATCTCCAAAGCCAAAGGGCAGCCCCGAGAACCAC 420
c	342	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	421	AGGTGTACACCCTGCCCCCATCCCGGGATGAGCTGACCAAGAACCAGGTCAGCCTGACCT 480
с		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	481	GCCTGGTCAAAGGCTTCTATCCCAGCGACATCGCCGTGGAGTGGGAGAGCAATGGGCAGC
c		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	541	CGGAGAACAACTACAAGACCACGCCTCCCGTGCTGGACTCCGACGGCTCCTTCTTCCTCT
c		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	601	ACAGCAAGCTCACCGTGGACAAGAGCAGGTGGCAGCAGGGGAACGTCTTCTCATGCTCCG
c		TGTCGTTCGAGTGGCACCTGTTCTCGTCCACCGTCGTCCCCTTGCAGAAGAGTACGAGGC S K L T V D K S R W Q Q G N V F S C S V
	661	TGATGCATGAGGCTCTGCACAACCACTACACGCAGAAGAGCCTCTCCCCGGGTA + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
c		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	721	AAGGTGGAGGTGGTATCGAAGGTCCGACTCTGCGTCAGTGGCTGGC
c		TTCCACCTCCACCACCATAGCTTCCAGGCTGAGACGCAGTCACCGACGACGAGCACGAA G G G G E G P T L R Q W L A A R A * .
		BamHI

781 TTAGAGCTCCTAGG

С

c

С

С

С

с

c

С

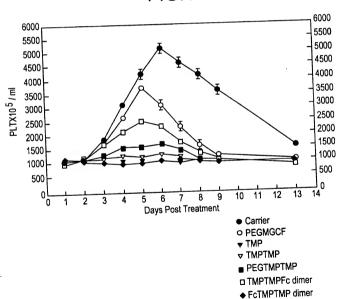
c

XbaI		<b>-</b>	IG. 8	5	
TCTAGAT	TTGTTTTAACT	AATTAAAGGA	GGAATAACAT	ATGGACAAAACTCACACATG	TC
1	<b>.</b>	. +	CCTTATTGTA	FACCTGTTTTGAGTGTGTAC	
CACCTTG	TCCAGCTCCGG	NACTCCTGGG	GGACCGTCAC	STOTTCCTCTTCCCCCCAAA	<b>A</b> C
GTGGAAC	AGGTCGAGGCC1	PTGAGGACCC	CCCTGGCAGT	CAGAAGGAGAAGGGGGTTT V F L F P P K	TG
CCAAGGAG	CACCCTCATGAT	PCTCCCGGAC	CCTGAGGTC	ACATGCGTGGTGGTGGACGT	GA.
GGTTCCT	<b>GTGGGAGTACT</b>	AGAGGGCCTG4	GGGACTCCAG	TGTACGCACCACCACCTGCA	CT
181	<b>+</b>	. *	. <b>+</b> .	GACGGCGTGGAGGTGCATAA	٠.
				CTGCCGCACCTCCACGTATT D G V E V H N	
241	- <b>- +</b>	. <b>+</b>		TACCGTGTGGTCAGCGTCCT	٠.
KT	KPRE	E Q Y	NST	Y R V V S V L	T
301	<b>+</b>	. +	• • • • • • • • •	AAGTGCAAGGTCTCCAACAA + TTCACGTTCCAGAGGTTGTT	-+
				K C K V S N K	
361	- <b>-+</b>	• * • • • • • • •	. * • • • • • • • •	AAAGGGCAGCCCCGAGAACC	٠+
				PTTCCCGTCGGGGCTCTTGG K G Q P R B P	
421		• • • • • • • • •		AAGAACCAGGTCAGCCTGAC	-+
V Y	T L P P	S R D	ELTI	киолагт	С
481	<b>+</b>	• <b>•</b> ••••	. <b></b>	GAGTGGGAGAGCAATGGGCA CTCACCCTCTCGTTACCCGT	٠+
r A	KGFY	P S D	IAVI	e w e s n g o Tecgaeggeteettetteet	P
GCCTCTTC	GTTGATGTTCTC	GTGCGGAGG	CACGACCTG	AGGCTGCCGAGGAAGAAGGA	GA
ACAGCAAG	GCTCACCGTGG	ACAAGAGCAG	STGGCAGCAG	s d g s p f l Gggaacgtcttctcatgctc	CG
TGTCGTTC	CGAGTGGCACCT	PGTTCTCGTC	CACCGTCGTC	CCCTTGCAGAAGAGTACGAG	GC
TGATGCAT	TGAGGCTCTGC	ACAACCACTA	CACGCAGAAG	AGCCTCTCCCTGTCTCCGGG	TA
ACTACGT	ACTCCGAGACG1	PGTTGGTGAT	STGCGTCTTC	FCGGAGAGGGACAGAGGCCC	AΤ
AAGGTGG/	AGGTGGTGGTA	rcgaaggree	CACTCTGCGT	CAGTGGCTGGCTGGTGC	TG ·+
TTCCACCT	TCCACCACCATA	AGCTTCCAGG	CTGAGACGCA	GTCACCGACCGACGAGCACG	AC
781			. <b></b>	CTTCGCCAATGGCTTGCAGC GAAGCGGTTACCGAACGTCG	- +

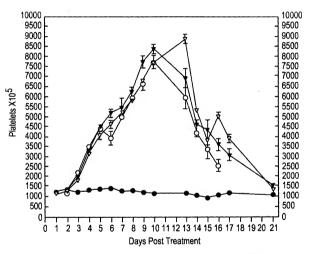
	,	FIG. 9	
c	1	$\begin{tabular}{lllllllllllllllllllllllllllllllllll$	0
с	61	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	20
c .	121	CCCTTCGCCAATGGCTTGCAGCACGGCAGGGGGAGGGGGGGG	80
с	181	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40
c	241	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccpp & & & & & & $	00
c	301	TGAGCCACGAAGACCCTGAGGTCAAGTTCAACTGGTACGTGGACGGCGCGGGAGGTGCATA 3 ACTCGGTGCTTCTGGGACTCCAGTTCAAGTTGACCATGCCACCTGCCGCACCTCCACGTAT 3 S H B D P B V R P N W Y V D G V E V H N	60
c	361	ATGCCAAGACAAAGCCGCGGGAGGAGCAGTACAACAGCACGTACCGTGTGGTCAGCGTCC  TACGGTTCGGTT	20
c	421	TCACCOTCCTOCACCAGGACTGGCTGAATGGCAAGGAGTACAAGTGCAAGGTCTCAACA AGTGGCAAGGACGTGGTCCTGACCGACTTACCGTTCCTCATGTTCACGTTCCAGAGGTTGT T V L H Q D W L N G K E Y K C K V S N K	80
c	481	AAGCCCTCCCAGCCCCATCGAGAAAACCATCTCCAAAGCCAAGGCCAGGCCCCGAGAAC  TTCCGGAGGCGCGGGGGAGACCTCTTTTGGTAGAGGTTTCCGTTTCCGTCGGGGCTCTTG  A L P A P I E K T I 3 K A K G Q P R E P	
c	541	CACAGGTGTACACCCTGCCCCCATCCCGGGATGAGCTGACCAGAAACCAGGTCAGCCTGA GTGTCCACATGTGGGACCGGGGGAGGGCCCTACTCGACTGGTTCTTGGTCCAGTCCAGTCGACTG Q V Y T L P P S R D E L T K N Q V S L T	00
c	601	CCTCCCTGGTCAAAGGCTTCTATCCCAGCGACATCGCGTGGAGTGGGAGGAGCAATGGGC GGACGGACCAGCTTTCCGAAGATAGGGTCGCTGTAGCGGCACCTCACCCTCTGTTACCCG C L V K G F Y P S D I A V E W E S N G Q	60
c	661	AGCCGGAGAACAACTACAAGACCACGCCTCCCGTGCTGGACTCCGACGGAGCACGTCTTCTTCC TCGGCCTCTTGTTGATGTTCTGGTGCGGAGGGCACGACCTGAGGCTGCGAGGAAGAAGAGG PENNYKTTPPPVLDBBGGSFFL	720
c	721	TCTACAGCAAGCTCACCGTGGACAAGAGCAGGTGGCAGCAGGGGAACGTCTTCTCATGCT AGATGTCGTTCGAGGTGGGACACCTGTTCTCGTCCACCGTCGTCCCCTTGCAGAAGAGTACGA Y S K L T V D K S R W Q Q G N V F S C S	
с	781	CCGTGATGCATGAGGCTCTGCACAACCACTACAGGCAGAAGAGCCTCTCCCTGTCTCCGG GGCACTACGTACTCCGGAGAGCGTGTTGGTGATGTGCGTCTTCTCGGAGAGGGACAGAGGCC V M H B A L H N H Y T Q K B L B L B P G	
	841	BamHI   GTAAATAATGATCC 855	
c		K *	

	:	FIG. 10	
	1	TCTAGATTTGTTTTAACTAATTAAAGGAGGAATAACATATGATCGAAGGTCCGACCTCTGC AGATCTAAACAAAATTGATTAATTCCTCCTTATTGTATACTAGCTTCCAGGCTGAGACG	
c	61	M I E G P T L R  GTCAGTGGCTGCTGGTGGTGGTGGAGGGGGGGACAAAACTGACACATGTCCAC  CAGTCACCGACCGACCGACCACCACCCACCCCCCCTGTTTTTGAGTGTGTACAGGTG  O W L A A R A G G G G D K T H T C P P	120
С	121	CTTGCCCAGCACCTGAACTCCTGGGGGGACCGTCAGTTTTCCTCTTCCCCCCAAAACCCA	180
c	181	AGGACACCCTCATGATCTCCCGGACCCCTGAGGTCACATGCGTGGTGGACGTGAGCTCACTGCCACTCGCACTCGCACTCACT	
c	241	ACGAAGACCCTGAGGTCAAGTTCAACTGGTACGTGGACGCGTGGAGGTGCATAATGCCA TGCTTCTGGGACTCCAGTTCAAGTTGACCACCCACCCCCCACCGTATTAACGGT E D P E V K F N W Y V D G V E V H N A K	
c	301	AGACAAAGCCGCGGGAGGAGCAGTACAACAGCACGTACCGTGTGGTCAGCGTCCTCACCG TCTGTTTCGGCGCCCCTCCTCGTCATGTTGTCGTGGAAGGACAACCAGTGGAAGAGTGGC T R P R E E Q Y N S T Y R V V S V L T V	
c	361	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
c	421	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	480
С	481	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
С	541	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
c	601	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
c	661	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
c	721	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	781	BamHI AATGGATCC 789 TTACCTAGG	

FIG.11



**FIG.12** 



- Carrier
- o PEG MGDF
- ▼ TMPTMPFc dimer
- ▼ FcTMPTMP dimer

		XbaI									-	C	Ì.	1	3						
		TCTA	GATI	TG	rrr	TAA	CTA	ATT.	AAA	GGA	GGA	\TA	CAT	TAT	GA	CAA	AAC	TCA	CAC	ATGTC	
c	1	AGAT	CTAA	AC	AAA.	ATT	GAT	TAA'	TT	CCT	CCT	TAT	rgt/	ATA	CT	GTT	TTG	AGT	GTG	TACAG	
C	61	CACC	rtgi	CCI	AGC'	TCC	GGA.	ACT	CT	GGG	GGG	ACC	TC	AGT	CTT	CCT	CTT	ccc	ccc	AAAAC	120
c	-	GTGG	AACA	GG1	rcg/	AGG	CCT	TGA	GA	CCC	ccc	rgg	CAG	CAC	GAA	GGA	GAA	GGG	GGG	TTTTG K P	
	121	CCAA																		CGTGA	
с																				GCACT V S	
	181	GCCA																		TAATO	
С																				ATTAC N A	
	241			+	• • •		• • •	+	٠		٠+٠			• • +				+			300
c																				GGAGT L 1	
	301																			CAAAC	
c																				GTTTC K A	
		стссс																			420
c	301	GGGA	GGG1	CGG	GGG	GTA	CT	CTT	TTC	GTA	GAG	STT	rcg	GTT	TCC	CGT	CGG	GGC	TCT	TGGTG	
		AGGT																		GACCI	
с	421	TCCA	CATO	TG	GGA	CGG	GGG	TAG	GGC	CCT	ACT	CGA	CTG	GTT	CTT	GGT	CCA	GTC	GGA	CTGG	
	481	CCCT	GGTC	:AA	AGG	CTT	CTA	TCC	CAG	CGA	CAT	GC	GT	GGA	GTG	GGA	GAC	CN	TGG	GCAGC	540
с		CGGA	CAC	TT K	CCC	GAA F	GAT Y	AGG P	GTC S	GCT D	GTA	GCG(	GCA(	CCT	CAC	CCT	CTC S	GT1	'ACC	CGTCC	
	541			• • •	• • •		• • •	+	• • •		-+-	• • •		+	• • •	• • •		+ • •		CCTCT	600
c		E	N	N	Y	K	T	т	P	₽	V	L	D	s	D	G	3	P	P	L Y	
	601			+	• • •			+			-+-	• • •		• • +	• • •		• • •	.+		GAGGG	660
c		s	ĸ	L	т	٧	D	K	8	R	W	Q	Q	G	N	V	P	3	С	s \	-
	661			+				+			•+•			+			• • •	. +		CCCA	- 720
С		М	Ħ	B	A	L	н	N	н	Y	т	Q	K	s	L	3	L	s	P	G 1	
	721			+				+			-+-			+	• • •	• • •	• • •	+		CCAA	- 780
c		Ğ	G	G	G	Ğ	G	G	т	Y	s	c	н	P	G	P	L	T	W	V (	: -
										Bam !											
	781			+		• • •		+	• • •		-+-	- 8	12								
c		CGTT K	TGG(				AAT	TAC	AGC	ACC	T'AG	G									

c

c

c

c

c

c

-

c

c

c

-

c

c

c

LSPGK

**FIG 14** XbaI M G G T Y S C H GPLTWVCKPOGGGGGGG AAACTCACACATGTCCACCTTGCCCAGCACCTGAACTCCTGGGGGGACCGTCAGTTTTCC TTTGAGTGTGTACAGGTGGAACGGGTCGTGGACTTGAGGACCCCCCTGGCAGTCAAAAGG THTCPPCPAPELLGGPSVFL-TCTTCCCCCCAAAACCCAAGGACACCCTCATGATCTCCCGGACCCCTGAGGTCACATGCG AGAAGGGGGGTTTTGGGTTCCTGTGGGAGTACTAGAGGGCCTGGGGACTCCAGTGTACGC PPPKPKDTLMISRTPEVTC TGGTGGTGGACGTGAGCCACGAAGACCCTGAGGTCAAGTTCAACTGGTACGTGGACGCCC 241 300 ACCACCACCTGCACTCGGTGCTTCTGGGACTCCAGTTCAAGTTGACCATGCACCTGCCGC V V D V S H E D P E V K F N W Y V D G V -TGGAGGTGCATAATGCCAAGACAAAGCCGCGGGAGGAGCAGTACAACAGCACGTACCGTG ACCTCCACGTATTACGGTTCTGTTTCGGCGCCCTCCTCGTCATGTTGTCGTGCATGGCAC EVHNAKTKPREEQYNSTYRV-TGGTCAGCGTCGTCACCGTCCTGCACCAGGACTGGCTGAATGCCAAGGAGTACAAGTCCA ACCAGTCGCAGGAGTGGCAGGACGTGGTCCTGACCGACTTACCGTTCCTCATGTTCACGT V S V L T V L H Q D W L N G K E Y K C K -AGGTCTCCAACAAAGCCCTCCCAGCCCCCATCGAGAAAACCATCTCCAAAGCCAAAGGGC 480 TCCAGAGGTTGTTTCGGGAGGGTCGGGGGTAGCTCTTTTGGTAGAGGTTTCGGTTTCCCG V S N K A L P A P I B K T I S K A K G Q -AGCCCCGAGAACCACAGGTGTACACCCTGCCCCCATCCGGGATGAGCTGACCAAGAACC TCGGGGCTCTTGGTGTCCACATGTGGGACGGGGGTAGGGCCCTACTCGACTGGTTCTTGG PREPOVYTLPPSRDELTKNO-AGGTCAGCCTGACCTGCCTGGTCAAAGGCTTCTATCCCAGCGACATCGCCGTGGAGTGGG TCCAGTCGGACTGGACGGACCAGTTTCCGAAGATAGGGTCGCTGTAGCGGCACCTCACCC S L T C L V K G F Y P S D I A V E W E -AGAGCAATGGGCAGCCGGAGAACAACTACAAGACCACGCCTCCCGTGCTGGACTCCGACG 601 ------ 660 TCTCGTTACCCGTCGGCCTCTTGTTGATGTTCTGGTGCGGAGGGCACGACCTGAGGCTGC SNGQPENNYKTTPPVLDSDG-GCTCCTTCTTCCTCTACAGCAAGCTCACCGTGGACAAGAGCAGGTGGCAGCAGGGGAACG ....+ 720 CGAGGAAGAAGGAGATGTCGTTCGAGTGGCACCTGTTCTCGTCCACCGTCGTCCCCTTGC SPPLYSKLT V D K S R W Q Q G N V -TCTTCTCATGCTCCGTGATGCATGAGGCTCTGCACAACCACTACACGCAGAAGAGCCCTCT AGAAGAGTACGAGGCACTACGTACTCCGAGACGTGTTGGTGATGTGCGTCTTCTCGGAGA FSCSVMHEALHNHYTQKSLS-BamHI CCCTGTCTCCGGGTAAATAATGGATCC GGGACAGAGGCCCATTTATTACCTAGG

	x	baI								F	=1	G	ì.	1	5							
		1								. 1		_	-	-	_							
	1				+	• • •		-+-	• • •		+	• • •						. + -			+	60
ь		AGA'	rct.	AAA	CTC	AAA	ATT	GAA	AAT	CTT	CCT	CCT	TAT	TTT	ATA	cc.	rcc.	ATG.	AAT	GAG	AAC	••
																	G			_	_	-
	61	CCA	CTT	CGG	ccc	ACT	GAC	TTG	CCT	TTG	CAA.	ACC	3CA	GGG'	rcc	GG	CGG	CGG	CGG	CGG	TGG	
	0.1	CCT	SAA	GCC	GGG	TGA	CTG	AAC	CCA	AAC	CTT	rcc	CCT	CCC	ACC	CC	CCC	CCC	acc	CCC	ACC	120
ь		Н	F	G	P	L	т	W	٧	С	K	P	Ç	G	G	G	G	G	G	G	G	
		TAC	CTA	TTC	CTG	TCA	TTT	TGG	ccc	GCT	GAC	CTG	GT.	ATG:	raa:	scc.	ACA.	AGG	GGG	TGG	GGG	
	121	ATG	GAT.	AAG	GAC	AGT	 AAA	ACC	caa	CGA	CTG	SAC		TAC	ት · ልጥጥ		···	· + ·		 NCC	+	180
ь		T	Y	3	c	Н	F	G	P	L	T	W	v	С	K	P	Ğ.	G	G	G	G	-
		AGGG	CGG	GGG	GGA	CAA	AAC	TCA	CAC	ATG'	TCC.	ACC'	rtc	ccc	AGC	ACC'	TGA	ACT	сст	GGG	GGG	
	181				+		• • •	٠+٠	• • •		+			• • • •	+			-+-			+	240
ь		TCC	G	G	פי	K	T	H	T	C	P	b ree	C	P	A	P P	E	L	GGA L	CCC	GCC	
		ACC																				
	241				+		• • •	-+-			+				٠			-+-				300
ь		TGG	CAG:	TCA V	AAA F	GGA L	GAA P	GGG P	GGG P	TTT K	TGG	GTTY K	CCT	GTG(	GGA(	STA M	CTA	GAG 9	GGC	CTG	GGG	
	301	TGA			+			.+.		CGI		CCA		AGA		IGA	GGI	· + ·	GTT	CAA	CTG	360
_		ACTO	CAC	STG	TAC	GCA	CCA	CCA	CCT	GCA V	CTC	GGT	ЭÇТ	TCT	GGG	ACT	CCA	CTT	CŸY	CTT	GAC	
ь		В	٧	1	C	٧	٧	٧	U	٧	3	н	E	U	,	ĸ	٧	K	Y.	N	w	•
	261	GTA																				
	301	CATO	CAC	CCT	GCC	GCA	CCT	CCA	CGT	ATT	ACG	GTT	CTG'	TTT	CGG	CGC	CCT	CCT	CGT	CAT	GTT	420
ь		Y	V	D	G	٧	E	٧	Н	N	A	ĸ	T	K	P	R	B	В	Q	Y	N	-
		CAG																				
	421	GTC																				480
ь		5	T	Y	R	v	v	s	v	L	T	v	L	Н	Q	D	W	L	N	G	ĸ	
		GGAG	TAC	CAA	GTG	CAA	GGT	стс	CAA	CAA	AGC	CTC	cc.	AGC	ccc	CAT	CGA	GAA	AAC	CAT	стс	
	481	CCTC																				540
b										K												•
		CAA	AGC	CAA	AGG	GCA	GCC	cca	AGA	ACC	ACA	GT	TA:	CAC	ст	3CC	ccc.	ATC	ccg	GGA	TGA	
	541	GTT																			·-+	600
b		K	A	ĸ	G	Ğ	P	R	E	P	Ğ.	v	Y	T	L	P	P	s	R	D	E	-
		GCT	ACC	CAA	GAA	CCA	CCT	CAG	сст	GAC	CTG	ссто	GT	CAA	AGG	TT	CTA'	rcc	CAG	CGA	CAT	
	601			• • •	+••	• • •		-+-			- • +	• • •		• • • •	٠٠٠	• • •	• • •	٠+٠	• • •	• • •	• • •	660
ь		CGAC	T	K	N N	O	V CCA	STC	GGA L	CTG T	CAC	L	V	GTT.	G	P	Y Y	P	S	D	I	
		CGC																				
	661				<b>+-</b> +			-+-			• • •		• • •		٠٠٠	• • •	• • •	٠+٠	• • •	• • •	••+	720
ь		ccc	CA	CCT	CYC	CCT	CŢC	CTT	ACC	CGT	CGG	cci	TT	CTT	GATY	3Î.L	CTG	CTC	CGG	AGG	GCA	
0		^								_									•	•		
	721	GCT																				780
	/21	CGA	CT	GAG	GCT	GCC	GAG	GλA	GAA	GGA	GAT	GTC	GTT	CGA	STG	GCA	CCT	CTT	CTC	GTC	CAC	
b		L	D	5	D	G	5	P	F	L	Y	3	ĸ	L	T	٧	D	ĸ	s	R	W	•
		GCA	CA	GGG	GAA	CGT	CTT	CTC	ATG	CTC	CGT	GAT	GCA	TGA	GGC'	CT	GCA	CAA	CCA	CTA	CAC	
	781	CGT	CT	ccc	err	CCA	GAA	GAG	TAC	GAG	GCA	CTA	CGT	ACT	ccg.	AGA	CGT	CTT	GGT	GAT	GTG	840
ь		Q	Q	G	N	v	P	9	C	5	٧	м	Н	E	A	L	H	N	H	Y	T	•
												В	amH	I								
		GCA		GAC	cct	CTY	сст	~~	TCC	ccc	TAA	ATA	ATG	GAT	cc							
	841				+						+	٠			+ - :	881						
ь		CGT	TTY K	CTC	GGA L	GAG S	GGA L	CAG	AGG P	CCC.	ATT K	TAT	FAC	CTA	GG.							
		-	-	-	-	-		-														

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

1	ChaI							F	=	G	<b>)</b> .	1	6	ì						
	TCTA	AT.	TC	TT	raac	TA.	ATT	AAA	GGA	GGA	ATA	ACA'	TATO	GGA	CAA	AAC:	CAC	CAC	TGTC	
1	AGATO												ATA	CCT	TT	TG	GTO	TGT	ACAG C	
61	GTGG	LAC	GC	rcg	rgg	ACT	TGA	GGA	ccc	·+·	TGG	CAG	+	AAA	GGA	GAAG	GGG	GGT	TTTG	120
121	CCAAC	CTC	ACC	CTC	CATO	CTA	CTC	cc ccc	GAC	CCC · + · GGG	TGA 	GGT	CAC	ATG	GCA	GT	GTO	GAC	GTGA	180
181	CCCT	CT	CT	GG.	ACTO	CA	+··	CAA	GTT	GAC	CAT	GCA	CCT		GCA	CCTY	CCA	CGT	4	240
241	GGTT	TG	-+	 CGG	CGC	CT	+··	CGT	CAT	·+· GTT	GTC	GTG	CAT	GGC.	ACA	CCA	···	GCAG		300
301	GGCAC V	GAC	CT	GTY	CCT	GAC	CGA	CTT	ACC	⊶. GTT	CCT	CAT	CTT	CAC	GTT	CCA	GAG	CTT	4	360
361	GGGAG	GG	CG	GGG	GTA	CT	+··	TTG	GTA	GAG	GTT	TCG	GTT	TCC	CGT	CGG	GGC	 TCT	4	420
421	AGGTO TCCAC V		TG	GA	CGG	 AGG	+ · · TAG	GGC	CCT	·+· ACT	CGA	CTG	CTT	CTT	GGT	CCA	otc	GGA	4	480
481	CGGA	CAC	11	rcc	GAA	 GAT	+ · ·	CTC	GCT	GTA	GCG	GCA	CCT	CAC	CCT	CTC	ott.	ACC	4	540
541	GCCTC	TT	-+	GAT	OTT	CTG	+··		AGG	GCA	CGA	CCT	+	GCT	GCC	GAG	φ Gaa	GAA	GGAG	600
601	TGTC	TT	GA	 STG	GCA	CCT	GTT	 CTC	GTC	CAC	CGT	CGT	ccc	CTT	GCA	GAA	∔・・ GAG	TAC		660
661	TGATO ACTAO	GT	··+		AGA	CGT	GTT	GGT	GAT	GTG	CGT	CTT	+	GGA	GAG	GGA	eag	AGG	CCCA	- 720
721	AAGG	ACC:	rcc.		ACC	GCC	TCC	ATG	AAT	GAG	AAC	GGT	GAA	GCC	GGG	TGA	CTG	AAC		+ 780 A
781	GCAA CGTT K	rcc	··+				+	ccc	GCC	GCC	ACC	ATG	GAT	AAG	GAC	AGT	***	ACC		+ 84: G
841	TGAC		+				+			+ -			AGG		- 8	84				
	ACTG	GAC	CCA	TAC	ATT K	CGG	TGT	TCC	ccc	CAA	TAC	AGC	TCC	TAG	iG					

	FIG. 1	7A	
[ <u>Aat</u> II sticky end] (position #4358 in pAMG21)	5' 3' TGCA	GCGTAACGTATGCA CGCATTGCATACGT	TGGTCTCC - ACCAGAGG -
- CCATGCGAGAGTAGGGAACTGCCAGG - GGTACGCTCTCATCCCTTGACGGTCC	CATCAAATAAA GTAGTTTATTTT	CGAAAGGCTCAGTC GCTTTCCGAGTCAG	GAAAGACT - CTTTCTGA -
- GGGCCTTTCGTTTTATCTGTTGTTTG - CCCGGAAAGCAAAATAGACAACAAAC	TCGGTGAACGCT AGCCACTTGCGA	CTCCTGAGTAGGAC GAGGACTCATCCTG	AAATCCGC - TTTAGGCG -
- CGGGAGCGGATTTGAACGTTGCGAAG - GCCCTCGCCTAAACTTGCAACGCTTC			
- CATAAACTGCCAGGCATCAAATTAAG - GTATTTGACGGTCCGTAGTTTAATTC			
-TTCTACAAACTCTTTTGTTTATTTTT -AAGATGTTTGAGAAAACAAATAAAAA			
- TTTTAAAGTATGGGCAATCAATTGCT - AAAATTTCATACCCGTTAGTTAACGA			
-GGTTTGTTGTATTGAGTTTCATTTGC -CCAAACAACATAACTCAAAGTAAACG			
- TACAGCCTAATATTTTTGAAATATCC - ATGTCGGATTATAAAAACTTTATAGG			
- ATTCTTTTTCTCTTTTTGGTTAAATCG - TAAGAAAAAGAGAAAACCAATTTAGC			
-GATAATTATCAACTAGAGAAGGAACA -CTATTAATAGTTGATCTCTTCCTTGT			
- AACTATCTATATAGTTGTCTTTCTCT - TTGATAGATATATCAACAGAAAGAGA			
- TAGCAGTATGAATAGGGAAACTAAAC - ATCGTCATACTTATCCCTTTGATTTG			
- TTACATTTGGAGATTTTTTATTTACA - AATGTAAACCTCTAAAAAATAAATGT			
- AATGATTGGAGTTAGAATAATCTACT - TTACTAACCTCAATCTTATTAGATGA			
- AATATTGCCTCCATTTTTTAGGGTAA	TTATCCAGAATT	GAAATATCAGATTT	AACCATAG -

- AATGAGGATAAATGATCGCGAGTAAATAATATTCACAATGTACCATTTTAGTCATATCAG -- TTACTCCTATTTACTAGCGCTCATTTATTATAAGTGTTACATGGTAAAATCAGTATAGTC -

· TTATAACGGAGGTAAAAAATCCCATTAATAGGTCTTAACTTTATAGTCTAAATTGGTATC ·

- -GCAAGTTTTGCGTGTTATATATCATTAAAACGGTAATAGATTGACATTTGATTCTAATAA--CGTTCAAAACGCACAATATATAGTAATTTTGCCATTATCTAACTGTAAACTAAGATTATT-

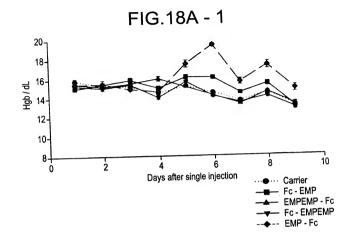
TITLE: MODIFIED PEPTIDES AS THERAPEUTIC AGENTS INVENTORS: FEIGE, et al. APPLN. NO: A-527E

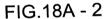
#### FIG. 17B

- ATTGGATTTTTGTCACACTATTATATCGCTTGAAATACAATTGTTTAACATAAGTACCTG -- TAACCTAAAAACAGTGTGATAATATAGCGAACTTTATGTTAACAAATTGTATTCATGGAC -
- TAGGATCGTACAGGTTTACGCAAGAAAATGGTTTGTTATAGTCGATTAATCGATTTGATT -- ATCCTAGCATGTCCAAATGCGTTCTTTTACCAAACAATATCAGCTAATTAGCTAAACTAA -
- CTAGATTTGTTTTAACTAATTAAAGGAGGAATAACATATGGTTAACGCGTTGGAATTCGA -- GATCTAAACAAAATTGATTAATTTCCTCCTTATTGTATACCAATTGCGCAACCTTAAGCT -
- SacII - GCTCACTAGTGTCGACCTGCAGGGTACCATGGAAGCTTACTCGAGGATCCGCGGAAAGAA -- CGAGTGATCACAGCTGGACGTCCCATGGTACCTTCGAATGAGCTCCTAGGCGCCTTTCTT -
- GAAGAAGAAGAAGAAGCCCGAAAGGAAGCTGAGTTGGCTGCCACCGCTGAGCAATA -- CTTCTTCTTCTTCGGGCTTTCCTTCGACTCAACCGACGGTGGCGACTCGTTAT -
- ACTAGCATAACCCCTTGGGGCCTCTAAACGGGTCTTGAGGGGGTTTTTTGCTGAAAGGAGG - TGATCGTATTGGGGAACCCCGGAGATTTGCCCAGAACTCCCCAAAAAACGACTTTCCTCC -
- -AACCGCTCTTCACGCTCTTCACGC 3' [SacII sticky end]

-TTGGCGAGAAGTGCGAGAAGTG 5'

(position #5904 in pAMG21)





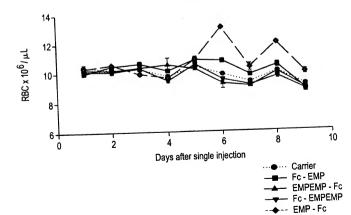


FIG.18A - 3

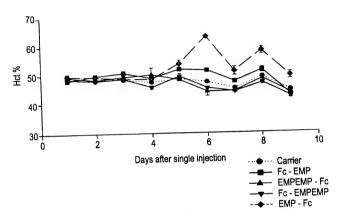
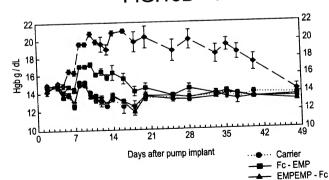
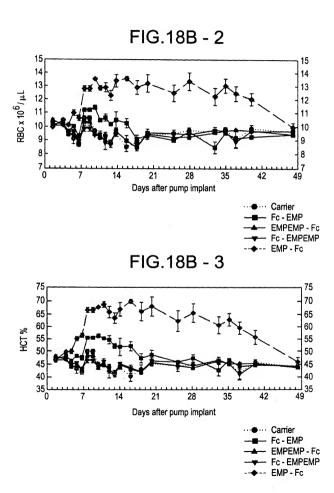


FIG.18B - 1



- Fc - EMPEMP -- EMP - Fc



	NdeI								1	FI	G	i.	19	9 <i>F</i>	١							
	1				-+-			+				+			-+-			+			ACCG	60
ı			М	D	K	T	н	т	С	P	P	С	P	A	P	E	L	L	G	G	P	
	61	٠.		•	-+-			+				+ • •			-+-			+			rgag ACTC	120
		s	٧	F	L	F	₽	P	K	P	K	D	T	L	M	I	s	R	T	P	E	•
	121		• • •		- + -			+				+			-+-			+			TAC + CATG	180
		V	T	С	٧	V	v	D	٧	s	н	E	D	Þ	E	٧	K	F	N	W	Y	-
	181	• •	• • •	• • •	٠+٠	• • •	• • •	• • +	• • •	٠		+		· · ·	-+-			+			AGC TCG	240
		٧	D	G	v	E	v	Н	N	A	K	Т	K	P	R	E	E	Q	Y	N	S	•
	241				-+-			+				+			-+-			+	• • • •	• • • •	GAG CTC	300
		T	Y	R	v	v	s	v	L	T	٧	L	Н	Q	D	W	L	N	G	ĸ	E	-
	301	• •			-+-	· · ·		+				+		• • •	-+-			• • +			CAAA GTTT	360
		Y	ĸ	С	K	V	s	N	K	A	L	P	A	P	I	E	K	т	I	s	ĸ	•
	361	• •			-+-			+				+			-+-			+			GCTG + CGAC	420
		A	ĸ	G	Õ	P	R	E	P	Q	A	Y	T	L	P	P	S	R	D	E	L	•
	421	• •			-+-		• • •	+				+			-+-	<b>.</b>		+		• • •	GCC GCGG	480
		T	ĸ	N	Q	¥	9	L	T	С	L	٧	K	G	F	Y	P	3	D	I	A	-
	481				-+-			+				+••			-+-			+			GCTG GAC	540
		V	E	W	E	S	N	G	Q	P	E	N	N	Y	K	T	T	P	P	V	L	-
	541				-+-		• • •	• • •				+			-+-			+			GCAG + CGTC	600
		_	_	_	_	_	_	_	_		_		_	_		_	15	•	-	**	•	

### FIG. 19B

601							+		٠		+		٠	٠+٠	· · ·		+			GCAG + CGTC	660
	Q	G	N	v	F	s	C,	s	v	M	H	E	A	L	H	N	н	Y	T	Q	
661				-+-			+				+			-+-			+			CTAC GATG	720
	ĸ	s	L	s	L	s	P	G	ĸ	G	G	G	G	G	D	F	L	P	н	Y	-
										Ва	mHI										
721			CAC GTG	-+-			+				+	• • •	• •	757							
		.,		_			ч		-												

# FIG. 20A

		Nde 	-	amm.	2000	300	CC2.	am 1			a. a										
	1	CATA																			60
		GTAT	ACCT	GAA	GGA	CGG	CGT	GAT	GTT	TTT	GTG	GAG	AGA	CCC	AGT	GGC/	AGGG	CCI	ACCI	CCG	•
a		М	D	F	L	₽	Н	Y	K	N	т	s	L	G	н	R	P	G	G	G	-
	61	GGTG		٠+٠			+	• • •	- • •		+			-+-			+ -			+	120
a			D	к		н	т							P		L		G			-
	121	TCAG	<del>-</del>	-+-			+	• • •	•		+			•+•		• • •	+ -	· • • ·		+	180
a		s v	F	L	P	P	P	K	P	ĸ	D	т	L	м	r	s	R	т	P	E	
	181	GTCA					+				+			-+-			+			+	240
a		v т	С	v	v	v	D	v	s	н	E	D	P	E	v	ĸ	F	N	W	Y	
	241	GTGG CACC		-+-			+				+			-+-			+			+	300
a		V D	G	V	E	v	н	N	A	ĸ	T	ĸ	P	R	E	E	Q	Y	N	s	-
	301	ACGT	• • • •	-+-			+		٠		+			-+-			+			+	360
a		т ч	R	v	v	s	v	L	т	v	L	н	Q	D	W	L	N	G	ĸ	E	
	361	TACA		-+-			+	• • •		• • •	+			-+-			+		• • •	+	420
a		Y K	С	ĸ	v	s	N	ĸ	A	L	P	A	P	I	E	K	т	ı	s	ĸ	
	421	GCCA		-+-			+				+	'-		-+-			+			+	480
a		A K	G	Q	P	R	E	P	Q	v	Y	T	L	P	P	s	R	D	E	L	•
	481	ACCA TGGT		-+-			+		• • •		+			-+-		• • •	+			+	540
a		T K	N	Q	v	s	L	T	С	L	v	ĸ	G	F	Y	P	s	D	I	A	•
	541	CACC		-+-			+		• • •	• • •	+	• • •		-+-			+	• • •		+	600
a		V E	w	E	s	N	G	Q	P	E	N	N	Y	ĸ	т	т	P	P	v	L	

TITLE: MODIFIED PEPTIDES AS THERAPEUTIC AGENTS INVENTORS: FEIGE, et al. APPLN. NO: A-527E

### FIG. 20B

	D	s	D	G	s	F	F	L	Y	s	K	L	T	V	D	K	3	R	W	Q
661		GGG																		GCAG
	GT	ccc	CTT	GCA	GAA	GAG	TAC	GAG	GCA	CTA	CGT	ACT	CCG	AGA	CGT	GTT	GGT	GAT	GTG	CGTC
	Q	G	N	v	F	s	С	s	v	M	н	E	A	L	H	N	н	Y	т	Q

a KSLSLSPGK\*

а

# FIG. 21A

	N	del																				
	1		• • •	• • •	-+-		• • •	+				+			-+-			+			ACCG FGGC	60
a			м	D	ĸ	T	н	т	С	P	P	С	P	A	P	E	L	L	G	G	P	
	61	• •	• • •		-+-	• • •		+	• • •	• • •	• • • •	٠			-+-	• • •		+			rgag ···+ ACTC	120
а			v			F																
a		_		•												_		R		P	E	•
	121				-+-	• • •	٠	• • +				+			-+-			+			TAC	180
a		v	т	С	v	v	v	a	v	s	н	E	D	P	E	v	ĸ	F	N -	w	Y	
	181	٠.			-+-		· · ·	+				٠ - +			-+-			+			AGC TCG	240
a		v	D	G	v	E	v	н	N	A	K	т	ĸ	P	R	E	E	Q	Y	N	s	
	241				-+-			+			<b></b> .	٠			-+-			+			GAG CTC	300
a		т	Y	R	٧	v	s	v	L	T	٧	L	н	Q	D	W	L	N	G	ĸ	E	-
	301				. + -	• • •		+				+			.+.	• • •		+			CAAA GTTT	360
a		Y	ĸ	С	ĸ	v	s	N	ĸ	A	L	P	A	P	I	E	ĸ	T	I	s	ĸ	-
	361			• • •	-+-		• • •	+				+			-+-			+			GCTG GAC	420
a		A	K	G	Q	P	R	E	P	Q	V.	Y	T	L	P	P	s	R	D	E	L	•
	421				-+-		. <b>.</b> -	+				٠٠٠	٠		-+-			+		• • •	GCC GCGG	480
a		T	ĸ	N	Q	V	s	L	T	С	L	v	K	G	F	Y	P	s	<b>D</b>	I	A	-
	481				٠+٠	· · ·		+				+			-+-	• • •	• • •	+		• • •	GCTG GAC	540
a		v	E	W	E	s	N	G	Q	P	E	N	N	Y	K	T	T	P	P	V	L	-
	541				• + •			+				+		• • •	-+-	• • •	• • •	+	• • •	•	GCAG CGTC	600
a		ø	s	D	G	s	F	F	L	Y	s	ĸ	L	T	v		ĸ	s	R	W	Q	

### FIG. 21B

	GT	ccc	CTT	GCA	GAA	GAG	TAC	GAG	GCA	CTA	CGT	ACT	CCG	AGA	CGT	GTT	GGT	GAT	GTG	CGTC
	Q	G	N	٧	F	s	С	s	ν	M	Н	E	A	L	Н	N	н	Y	T	Q
661				-+-			+	·			+	• • •		-+-			+			GGGT
	ĸ	s	L	s	L	s	P	G	K	G	G	G	G	G	F	E	W	т	P	G
										Ва	mH I									
	T A	CTC	CCA	GCC	GTA	CGC	TCI	GCC	GCT	GTA	ATG	GAT	ccc	TCC	AG					

### FIG. 22A

		Nde																			
	1	CATA		-+-	• • •	• • •	+	• • •			+	• • •		-+-			+ -		. <b></b> .	+	60
			F		W																
		GGTG																			•
	61			-+-		• • •	+	• • •	·	• • •	+ • •			-+-		. <b>.</b>	+ -			+	120
3		G G	D	ĸ	т	н	T	С	P	P	С	P	A	P	E	L	L	G	G	P	
	121	TCAG:		-+-	• • •		'+	• • •	• • •		+			-+-		• • • •	• • + •	· • • ·		+	180
3		s v	F	L	F	P	P	ĸ	P	ĸ	D	T	L	M	I	s	R	T	P	Ε	-
	181	CAGTO		-+-	• • •	• • •	+				+			• + •			+ -			+	240
a		v T	С	v	v	v	D	v	s	н	E	D	P	E	v	K	F	N	W	Y	
	241	GTGG:					+		٠		+	٠		-+-			+ -				300
a		V D	G	v	E	v	H	N	A	ĸ	T	ĸ	P	R	E	E	Q	Y	N	S	•
	301	ACGT:		.+.			+				+••		• • •	٠+٠	• • •		+			+	360
a		Y Y	R	v	v	s	v	L	T	v	L	н	Q	D	W	L	N	G	K	E	
	361	TACA		-+-			+		• • •		+			٠+٠		• • •	+			+	420
a		Y K	С	к	v	s	N	ĸ	A	L	₽	A	₽	ı	E	ĸ	т	I	s	ĸ	-
	421	GCCA		-+-			+				+			-+-			+	• • •		+	480
a		A K	G	Q	P	R	E	P	Q	V	Y	T	L	P	₽	s	R	D	E	L	•
	481	ACCA		.+-			+			• • •	+		• • •	•+•		• • •	+	• • •		+	540
a		т к	N	Q	v	s	L	т	С	L	v	ĸ	G	P	Y	P	s	D	I	A	-
	541	GTGG		-+-			+				+			-+-			+	• • •		+	600
a		V E	W	E	s	N	G	Q	P	E	N	N	Y	K	T	т	P	P	V	L	-

### FIG. 22B

601				-+-			+		•		+	• • •		-+-			+			GCAG + CGTC	660
	D	s	D	G	s	F	F	L	Y	s	ĸ	L	T	٧	D	K	S	R	W	Q	-
661				-+-			+				+			-+-			+			GCAG + CGTC	720
	Q	G	N	٧	F	s	С	s	V	M	н	E	A	L	н	N	H	Y	T	Q	-
										Ва	mH I										
721				.+-			+			TAT	+			757							

### FIG. 23A

		No	leI																				
		1		• • •		-+-			+	٠		•	+			+-			+			ACCG + rggc	60
	a			М	D	ĸ	T	н	т	С	P	P	С	P	A	P	E	L	L	G	G	P	
		61		• • •		-+-		• • •	+				+			-+-	• • •		+			rgag + actc	120
	a		S	v	F	L	F	₽	P	ĸ	P	K	D	T	L	M	I	s	R	T	P	2	-
		121	• •			-+-	• • •	• • •	+			• • •	+	• • •	• • •	-+-			+			GTAC CATG	180
	a		٧	T	С	v	٧	v	D	v	s	н	E	D	P	E	v	ĸ	P	N	W	Y	
		181				-+-			+				+			-+-			+			CAGC + GTCG	240
	a		V	D	G	٧	E	v	H	N	A	K	T	K	P.	R	E	E	Q	Y	N	S	-
		241				-+-			+				+			-+-			+			GGAG CCTC	300
	a		T	Y	R	v	٧	s	V	L	T	V	L	н	Q	D	W	L	N	G	K	Е	•
		301				-+-			+				+	• • •	• • •	-+-			+			CAAA GTTT	360
	a		Y	ĸ	С	ĸ	٧	s	N	K	A	Ľ	P	A	P	I	E	ĸ	T	I	s	K	•
		361				-+-			+				+			-+-		• • •	+			GCTG + CGAC	420
	a		A	K	G	Q	P	R	E	P	Q	V	Y	т	L	P	P	S	R	D	E	L	•
		421				-+-		• • •	+				+	• • •	• • •	-+-	• • •		+		• • •	GCGG GCGG	480
	a		T	ĸ	N	Q	V	s	L	T	С	L	V	ĸ	G	F	Y	P	s	D	I	A	-
•		481				-+-			+				+		•	-+-			+			GCTG + CGAC	540
	a		٧	E	W	E	3	N	G	Q	P	Е	N	N	Y	K	T	T	P	P	v	L	٠
		541				-+-			+				+			-+-			+			GCAG + CGTC	600
	a		D	s	D	G	s	F	F	L	Y	s	K	L	T	v	D	ĸ	s	R	W	Q	-

TITLE: MODIFIED PEPTIDES AS THERAPEUTIC AGENTS INVENTORS: FEIGE, et al. APPLN. NO: A-527E

### FIG. 23B

601				. + -							+			-+-			+			GCAG CGTC	
	Q	G	N	v	F	s	С	s	٧	М	н	E	A	L	н	N	н	Y	т	Q	-
661	• •		• • •	٠+٠			• • •				+			-+-			•••			TGAC ACTG	720
	ĸ	s	L	s	L	s	P	G	ĸ	G	G	G	G	G	v	E	P	N	С	D	-
															B	ami	I				
721		CCA GGT		-+-			4				+			. + -			+		77	'3	

a

## FIG. 24A

	No	leI																				
	1				+						4				+			-+-			+	60
		GTA	M	V				C													GCA	
		сто															_	-	-	_	R CTC	•
	61				+			+			+	+		• • • •	+			-+-			GAG	120
a		L	G	G	G	G	G	ם	K	T	н	T	С	P	P	С	P	A	P	E	L	•
	121				+		٠	+			+	+		• • •	+			•+•			TCC AGG	180
a		L	G	G	P	s	V	F	L	F	P	P	ĸ	P	K	ם	T	L	M	I	s	-
	181				+			+			+	+		- <b>-</b>	+			-+-			AAG	240
																					TTC	
a			Т	P			т				v	_		_	н	_	D	P	E	v .a.	K	•
	241				-+-			+			+	+			+	• • • •		-+-			CTC	300
a		F	N	W	Y	V	D	G	V	E	v	н	N	A	ĸ	т	K	P	R	E	E	-
	301				+-			+				+			+	• • • •		-+-			CTG	360
_								GGC.											D		GAC	
a		•	rgge		GGA (	GTA	CAA	GTG	CAA	GGT	CTC	CAA	CAA	AGC	CTC	CCI	AGC	ccc	ATC	GAC	AAA	
	361	TT						CAC													TTT	420
a		N	G	ĸ	E	Y	ĸ	С	ĸ	v	s	N	K	A	L	P	A	P	I	E	ĸ	-
	421				-+-	• • •	• • •	• • +	• • •	• • •	• • • •	÷••			-+-	• • • •	• • •	+ -	• • • •	• • • •	TCC TAGG	480
a		т	ı	s	ĸ	A	ĸ	G	Q	P	R	E	P	Q	v	Y	т	L	P	P	s	
	481				-+-			+	• • •	• • •		+	• • •	• • •	-+-	• • •	• • • •	• • + •	• • •	• • • •	rccc	540
																					\GGG P	
a			ם		L			N							_	V ~224			F		-	-
	541				-+-			+				+•-			-+-		• • •	+		• • • •	TACG TGC	600
a		s	מ	т	А	v	E	w	E	s	N	G	٥	P	E	N	N	Y	ĸ	т	T	-

### FIG. 24B

721									GGA												3	
									CCT						ACT		AGG					
	s	R	W	Q	Q	G	N	V	P	s	С	s	v	M	н	E	P	A	L	н	N	-
661				-+-			+		• • •		+			-+-				+			CAAC + GTTG	720
	P	P	V	L	D	s	D	G	s	F	F	L	Y	S	K	·L	1	•	v	D	K	-
601				-+-			+				+			-+-				+-			CAAG GTTC	660

### FIG. 25A

	N	deI																				
	1		· • • •		+ -			+				+			-+-			+			CCG	60
a			М	D	ĸ	т	н	т	С	P	P	С	P	A	P	E	L	L	G	G	p	
	61			• • • •	+ •	• • •	• • •	+				+••			-+-			+			TGAG ACTC	120
a		s	V	F	L	F	P	P	K	P	ĸ	D	T	L	M	I	s	R	т	P	E	-
	121				+-			+	• • •			+			-+-	• • •		+			STAC CATG	180
a		v	т	С	V	٧	V	D	V	S	Н	E	D	P	E	v	K	F	N	W	Y	-
	181	• • •			+		• • •	+	• • •	• • •	• • •	+	• • •	• • •	-+-			+	٠		AGC TCG	240
a		V	D	G	V	E	٧	H	N	A	K	T	K	P	R	E	E	Q	Y	N	S	-
	241				+-			+	• • •	•		+			-+			+			GGAG CTC	300
a		т	Y	R	V	v	S	٧	L	T	V	L	н	Q	D ·	M	L	N	G	ĸ	E	-
	301				+-			+				+			-+-			+			CAAA TTTT	360
a		Y	K	С	ĸ	V	s	N	ĸ	A	L	P	A	P	I	E	K	T	I	s	K	-
	361				+-			• • +	• • •	• • •		+	• • •		-+-			+			GCTG CGAC	420
a		A	ĸ	G	Q	P	R	E	P	Q	٧	Y	T	L	P	P	8	R	D	E	L	•
	421				+			+				+			-+-			+			GCC GCGG	480
a		T	K	N	Q	V	s	L	T	С	L	V	K	G	F	Y	P	s	D	I	A	-
	481				+-		• • •	+				+	• • •		-+-			+	• • •	• • •	GCTG + CGAC	540
a		v	E	W	E	S	N	G	Q	P	E	N	N	Y	K	T	т	P	P	V	L	•
	541			. <b>.</b>	+-			+				+			-+-			+			GCAG CGTC	600
a		D	s	D	G	s	P	P	L	Y	s	ĸ	L	т	v	D	ĸ	s	R	W	Q	•

TITLE: MODIFIED PEPTIDES AS THERAPEUTIC AGENTS INVENTORS: FEIGE, et al. APPLN. NO: A-527E

### FIG. 25B

	601				-+-			+				+			-+-			+			GCAG + CGTC	660
a		Q	G	N	٧	F	s	¢	ş	v	M	н	E	A	L	н	N	н	Y	T	Q	
	661				-+-			+				+			-+-			+			GGGT CCCA	720
A		ĸ	s	L	s	L	s	P	G	ĸ	G	G	G	G	G	С	T	T	н	W	G	•
	721		CAC GTG		-+-	СТА		GAT				748	1									

#### FIG. 26A

									•	•	<u> </u>				١.							
	No	ieI																				
	1		• • •	٠.	-+-			+		٠	• • •	+			-+-			+			AGGT + TCCA	60
a			М	С	т	т	н	W	G	F	т	L	С	G	G	G	G	G	D	к	G	
	61				٠+٠			+				+	• • •		-+-		• • •	+			GGGG + CCCC	120
a		G	G	G	G	D	K	T	Н	T	С	P	P	С	P	A	P	Ε	L	L	G	-
	121				- + -		• • •	+	• • •			+		<b>-</b>	-+-	• • •	• • •	+			GACC + CTGG	180
a		G	P	S	A	F	L	F	P	P	K	P	K	D	T	L	M	I	S	R	T	-
	181	• • •			-+-	•		+		• • •		+			-+-			+			CAAC + GTTG	240
a		P	E	V	T	С	V	V	V	D	٧	s	H	E	ם	P	E	V	K	F	N	•
	241				-+-		• • •	+				+			-+-			+			GTAC + CATG	300
a		W	Y	v	D	G	v	E	V	Н	N	A	ĸ	T	K	P	R	E	E	Q	Y	-
	301				- + -			+				+			-+-			+			TGGC ACCG	360
a		N	S	T	Y	R	V	V	S	٧	L	T	V	L	Н	Q	D	W	L	N	G	-
	361				-+-		• • •	+				+			-+-			+			CATC + GTAG	420
a		K	E	Y	K	С	K	V	s	N	ĸ	A	L	P	A	P	I	E	K	T	I	-
	421				-+-	• • •		+	• • •	• • -		+		٠	-+-	•		+			GGAT + CCTA	480
a		3	ĸ	A	ĸ	G	Q	P	R	E	P	Q	v	Y	T	L	P	P	3	R	D	•
	481				-+-			+				+	• • •		-+-	• • •		• • +			CGAC + GCTG	540
a		E	L	T	K	N	Q	V	s	L	T	С	L	v	K	G	P	Y	P	3	D	•
	541				-+-	• • •		+		• • •		+••	• • •	• • •	-+-			+			TCCC + AGGG	600

TITLE: MODIFIED PEPTIDES AS THERAPEUTIC AGENTS INVENTORS: FEIGE, et al. APPLN. NO: A-527E

# FIG. 26B

	601				-+-			+				+			-+-			+			CAGG	660
<b>a</b>		v	L	D	s	D	G	s	F	F	L	Y	s	ĸ	L	Т	v	D	ĸ	s	R	
	TGGCAGCAGGGGAACGTCTTCTCATGCTCCGTGATGCATGAGGCTCTGCACAACCI ACCGTCGTCCCCTTGCAGAAGAGTACGAGGCACTACGTACTCCGAGACGTGTTGG												+	720								
<b>a</b>		W	Q	Q	G	N	v	F	s	С	s	v	M	н	E	A	L	н	N	н	Y	
		BamHI																				
	721			GAA	-+-			+				+	·		-+-		763	3				
									-	_	_											